



## Уличные светильники «Эльбрус Solar»

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [drf@nt-rt.ru](mailto:drf@nt-rt.ru) || [www.duray.nt-rt.ru](http://www.duray.nt-rt.ru)

## Эльбрус Solar 36.2050.16 12V

### Уличные светильники

Система уличного освещения с солнечной батареей и светодиодным светильником серии Эльбрус. Конструкция разработана для надежной и бесперебойной работы в автономном режиме и предназначена для замены традиционных уличных светильников с питанием от сети.

Солнечный уличный светильник отлично подходит для освещения участков, на которых затруднен подвод электрической энергии. Система устанавливается на опоры. Стоимость светильника рассчитывается индивидуально в зависимости от региона.



**200 Лм\Вт**

Энергоэффективность применяемых светодиодов



**2050 Лм**

световой поток



**16 Вт**

мощность



**IP 67**

степень защиты



коэффициент мощности



**4 кВ — 6 кВ**

защита от кратковременных импульсов

### Модификации

#### Тип КСС :

Д (120°)

Г (60°)

К (30°)

#### Тип рассеивателя :

Прозрачный

Микропризма (для КСС "Д")

Закаленное стекло

#### Тип крепления :

Консольный

Подвесной

П-образный

#### По цветовой температуре :

4000 К

5000 К

(комфортный)

(нейтральный)

3000 К (теплый)

6500 К (холодный)

### Тех. характеристики

Световой поток, Лм *	2050
Потребляемая мощность, Вт	16
Энергоэффективность светильника, Лм\Вт	128
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи, Ra	> 80
Коэффициент пульсации, %	< 1 %
Диаграмма светового потока	Д (120°)/Г(60°)/К(30°)/У(15°)
Производитель светодиодов	Nichia
Кол-во светодиодов, шт	36
Частота, Гц	50 Гц
Напряжение питания, В	12 В
Защита от кратковременных импульсов, В	4 кВ — 6 кВ
Защита от превышения напряжения, В	7-24 В
Защита от перегрева	автоматически
КПД источника питания, %	> 90 %
Температура эксплуатации, °С	от - 60°С до + 40°С
Степень защиты корпуса	IP 67
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Срок службы, ч	100 000
Гарантированный срок эксплуатации, л	5
Масса, кг	0,8
Габаритные размеры, мм	220x118x65

\* без учета потерь, t кристалла - 25°  
световой поток светильника уточняйте в IES - файлах

## Эльбрус Solar 36.2050.18 24V

### Уличные светильники

Система уличного освещения с солнечной батареей и светодиодным светильником серии Эльбрус. Конструкция разработана для надежной и бесперебойной работы в автономном режиме и предназначена для замены традиционных уличных светильников с питанием от сети. Солнечный уличный светильник отлично подходит для освещения участков, на которых затруднен подвод электрической энергии. Система устанавливается на опоры. Стоимость светильника рассчитывается индивидуально в зависимости от региона.



**200 Лм\Вт**

Энергоэффективность применяемых светодиодов



**2050 Лм**

световой поток



**18 Вт**

мощность



**IP 67**

степень защиты



коэффициент мощности



**4 кВ — 6 кВ**

защита от кратковременных импульсов

### Модификации

#### Тип КСС :

Д (120°)

Г (60°)

К (30°)

#### Тип рассеивателя :

Прозрачный

Микропризма (для КСС "Д")

Закаленное стекло

#### Тип крепления :

Консольный

Подвесной

П-образный

#### По цветовой температуре :

4000 К

5000 К

(комфортный)

(нейтральный)

3000 К (теплый)

6500 К (холодный)

### Тех. характеристики

Световой поток, Лм *	2050
Потребляемая мощность, Вт	18
Энергоэффективность светильника, Лм\Вт	114
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи, Ra	> 80 Ra
Коэффициент пульсации, %	< 1 %
Диаграмма светового потока	Д (120°)/Г(60°)/К(30°)/У(15°)
Производитель светодиодов	Nichia
Кол-во светодиодов, шт	36
Частота, Гц	50 Гц
Напряжение питания, В	24 В
Защита от кратковременных импульсов, В	4 кВ — 6 кВ
Защита от превышения напряжения, В	12-36 В
Защита от перегрева	автоматически
КПД источника питания, %	> 90 %
Температура эксплуатации, °С	от - 60°С до + 40°С
Степень защиты корпуса	IP 67
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Срок службы, ч	100 000
Гарантированный срок эксплуатации, л	5
Масса, кг	0,8
Габаритные размеры, мм	220x118x65

\* без учета потерь, t кристалла - 25°  
световой поток светильника уточняйте в IES - файлах

## Эльбрус Solar 72.4100.32 12V

### Уличные светильники

Система уличного освещения с солнечной батареей и светодиодным светильником серии Эльбрус. Конструкция разработана для надежной и бесперебойной работы в автономном режиме и предназначена для замены традиционных уличных светильников с питанием от сети. Солнечный уличный светильник отлично подходит для освещения участков, на которых затруднен подвод электрической энергии. Система устанавливается на опоры. Стоимость светильника рассчитывается индивидуально в зависимости от региона.



**200 Лм\Вт**

Энергоэффективность применяемых светодиодов



**4100 Лм**

световой поток



**32 Вт**

мощность



**IP 67**

степень защиты



коэффициент мощности



**4 кВ — 6 кВ**

защита от кратковременных импульсов

### Модификации

#### Тип КСС :

Д (120°)

Г (60°)

К (30°)

#### Тип рассеивателя :

Прозрачный

Микропризма (для КСС "Д")

Закаленное стекло

#### Тип крепления :

Консольный

Подвесной

П-образный

#### По цветовой температуре :

4000 К

5000 К

(комфортный)

(нейтральный)

3000 К (теплый)

6500 К (холодный)

### Тех. характеристики

Световой поток, Лм *	4100
Потребляемая мощность, Вт	32
Энергоэффективность светильника, Лм\Вт	128
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи, Ra	> 80
Коэффициент пульсации, %	< 1 %
Диаграмма светового потока	Д (120°)/Г(60°)/К(30°)/У(15°)
Производитель светодиодов	Nichia
Кол-во светодиодов, шт	72
Частота, Гц	50 Гц
Напряжение питания, В	12 В
Защита от кратковременных импульсов, В	4 кВ — 6 кВ
Защита от превышения напряжения, В	7-24 В
Защита от перегрева	автоматически
КПД источника питания, %	> 90 %
Температура эксплуатации, °С	от - 60°С до + 40°С
Степень защиты корпуса	IP 67
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Срок службы, ч	100 000
Гарантированный срок эксплуатации, л	5
Масса, кг	1,3
Габаритные размеры, мм	410x118x65

\* без учета потерь, t кристалла - 25°  
световой поток светильника уточняйте в IES - файлах

## Эльбрус Solar 72.4100.35 24V

### Уличные светильники

Система уличного освещения с солнечной батареей и светодиодным светильником серии Эльбрус. Конструкция разработана для надежной и бесперебойной работы в автономном режиме и предназначена для замены традиционных уличных светильников с питанием от сети. Солнечный уличный светильник отлично подходит для освещения участков, на которых затруднен подвод электрической энергии. Система устанавливается на опоры. Стоимость светильника рассчитывается индивидуально в зависимости от региона.



**200 Лм\Вт**

Энергоэффективность применяемых светодиодов



**4100 Лм**

световой поток



**35 Вт**

мощность



**IP 67**

степень защиты



**0,97**

коэффициент мощности



**4 кВ — 6 кВ**

защита от кратковременных импульсов

### Модификации

#### Тип КСС :

Д (120°)

Г (60°)

К (30°)

#### Тип рассеивателя :

Прозрачный

Микропризма (для КСС "Д")

Закаленное стекло

#### Тип крепления :

Консольный

Подвесной

П-образный

#### По цветовой температуре :

4000 К

5000 К

(комфортный)

(нейтральный)

3000 К (теплый)

6500 К (холодный)

### Тех. характеристики

Световой поток, Лм *	4100
Потребляемая мощность, Вт	35
Энергоэффективность светильника, Лм\Вт	117
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи, Ra	> 80 Ra
Коэффициент пульсации, %	< 1 %
Диаграмма светового потока	Д (120°)/Г(60°)/К(30°)/У(15°)
Производитель светодиодов	Nichia
Кол-во светодиодов, шт	72
Частота, Гц	50 Гц
Напряжение питания, В	24 В
Защита от кратковременных импульсов, В	4 кВ — 6 кВ
Коэффициент мощности	0,97
Защита от превышения напряжения, В	12-36 В
Защита от перегрева	автоматически
КПД источника питания, %	> 90 %
Температура эксплуатации, °С	от - 60°С до + 40°С
Степень защиты корпуса	IP 67
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Срок службы, ч	100 000
Гарантированный срок эксплуатации, л	5
Масса, кг	1,3
Габаритные размеры, мм	410x118x65

\* без учета потерь, t кристалла - 25°  
световой поток светильника уточняйте в IES - файлах

## Эльбрус Solar 144.8200.64 12V

### Уличные светильники

Система уличного освещения с солнечной батареей и светодиодным светильником серии Эльбрус. Конструкция разработана для надежной и бесперебойной работы в автономном режиме и предназначена для замены традиционных уличных светильников с питанием от сети. Солнечный уличный светильник отлично подходит для освещения участков, на которых затруднен подвод электрической энергии. Система устанавливается на опоры. Стоимость светильника рассчитывается индивидуально в зависимости от региона.



**200 Лм\Вт**

Энергоэффективность применяемых светодиодов



**8200 Лм**

световой поток



**64 Вт**

мощность



**IP 67**

степень защиты



коэффициент мощности



**4 кВ — 6 кВ**

защита от кратковременных импульсов

### Модификации

#### Тип КСС :

Д (120°)

Г (60°)

К (30°)

#### Тип рассеивателя :

Прозрачный

Микропризма (для КСС "Д")

Закаленное стекло

#### Тип крепления :

Консольный

Подвесной

П-образный

#### По цветовой температуре :

4000 К

5000 К

(комфортный)

(нейтральный)

3000 К (теплый)

6500 К (холодный)

### Тех. характеристики

Световой поток, Лм *	8200
Потребляемая мощность, Вт	64
Энергоэффективность светильника, Лм\Вт	128
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи, Ra	> 80 Ra
Коэффициент пульсации, %	< 1 %
Диаграмма светового потока	Д (120°)/Г(60°)/К(30°)/У(15°)
Производитель светодиодов	Nichia
Кол-во светодиодов, шт	108
Частота, Гц	50 Гц
Напряжение питания, В	12 В
Защита от кратковременных импульсов, В	4 кВ — 6 кВ
Защита от превышения напряжения, В	7-24 В
Защита от перегрева	автоматически
КПД источника питания, %	> 90 %
Температура эксплуатации, °С	от - 60°С до + 40°С
Степень защиты корпуса	IP 67
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Срок службы, ч	100 000
Гарантированный срок эксплуатации, л	5
Масса, кг	2,4
Габаритные размеры, мм	785x118x65

\* без учета потерь, t кристалла - 25°  
световой поток светильника уточняйте в IES - файлах

## Эльбрус Solar 108.6150.48 12V

### Уличные светильники

Система уличного освещения с солнечной батареей и светодиодным светильником серии Эльбрус. Конструкция разработана для надежной и бесперебойной работы в автономном режиме и предназначена для замены традиционных уличных светильников с питанием от сети. Солнечный уличный светильник отлично подходит для освещения участков, на которых затруднен подвод электрической энергии. Система устанавливается на опоры. Стоимость светильника рассчитывается индивидуально в зависимости от региона.



**200 Лм\Вт**

Энергоэффективность применяемых светодиодов



**6150 Лм**

световой поток



**48 Вт**

мощность



**IP 67**

степень защиты



коэффициент мощности



**4 кВ — 6 кВ**

защита от кратковременных импульсов

### Модификации

#### Тип КСС :

Д (120°)

Г (60°)

К (30°)

#### Тип рассеивателя :

Прозрачный

Микропризма (для КСС "Д")

Закаленное стекло

#### Тип крепления :

Консольный

Подвесной

П-образный

#### По цветовой температуре :

4000 К

5000 К

(комфортный)

(нейтральный)

3000 К (теплый)

6500 К (холодный)

### Тех. характеристики

Световой поток, Лм *	6150
Потребляемая мощность, Вт	48
Энергоэффективность светильника, Лм\Вт	128
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи, Ra	> 80 Ra
Коэффициент пульсации, %	< 1 %
Диаграмма светового потока	Д (120°)/Г(60°)/К(30°)/У(15°)
Производитель светодиодов	Nichia
Кол-во светодиодов, шт	108
Частота, Гц	50 Гц
Напряжение питания, В	12 В
Защита от кратковременных импульсов, В	4 кВ — 6 кВ
Защита от превышения напряжения, В	7-24 В
Защита от перегрева	автоматически
КПД источника питания, %	> 90 %
Температура эксплуатации, °С	от - 60°С до + 40°С
Степень защиты корпуса	IP 67
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Срок службы, ч	100 000
Гарантированный срок эксплуатации, л	5
Масса, кг	1,8
Габаритные размеры, мм	600x118x65

\* без учета потерь, t кристалла - 25°  
световой поток светильника уточняйте в IES - файлах

## Эльбрус Solar 108.6150.53 24V

### Уличные светильники

Система уличного освещения с солнечной батареей и светодиодным светильником серии Эльбрус. Конструкция разработана для надежной и бесперебойной работы в автономном режиме и предназначена для замены традиционных уличных светильников с питанием от сети. Солнечный уличный светильник отлично подходит для освещения участков, на которых затруднен подвод электрической энергии. Система устанавливается на опоры. Стоимость светильника рассчитывается индивидуально в зависимости от региона.



**200 Лм\Вт**

Энергоэффективность применяемых светодиодов



**6150 Лм**

световой поток



**53 Вт**

мощность



**IP 67**

степень защиты



коэффициент мощности



**4 кВ — 6 кВ**

защита от кратковременных импульсов

### Модификации

#### Тип КСС :

Д (120°)

Г (60°)

К (30°)

#### Тип рассеивателя :

Прозрачный

Микропризма (для КСС "Д")

Закаленное стекло

#### Тип крепления :

Консольный

Подвесной

П-образный

#### По цветовой температуре :

4000 К

5000 К

(комфортный)

(нейтральный)

3000 К (теплый)

6500 К (холодный)

### Тех. характеристики

Световой поток, Лм *	6150
Потребляемая мощность, Вт	53
Энергоэффективность светильника, Лм\Вт	116
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи, Ra	> 80 Ra
Коэффициент пульсации, %	< 1 %
Диаграмма светового потока	Д (120°)/Г(60°)/К(30°)/У(15°)
Производитель светодиодов	Nichia
Кол-во светодиодов, шт	108
Частота, Гц	50 Гц
Напряжение питания, В	24 В
Защита от кратковременных импульсов, В	4 кВ — 6 кВ
Защита от превышения напряжения, В	12-36 В
Защита от перегрева	автоматически
КПД источника питания, %	> 90 %
Температура эксплуатации, °С	от - 60°С до + 40°С
Степень защиты корпуса	IP 67
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Срок службы, ч	100 000
Гарантированный срок эксплуатации, л	5
Масса, кг	1,8
Габаритные размеры, мм	600x118x65

\* без учета потерь, t кристалла - 25°  
световой поток светильника уточняйте в IES - файлах

## Эльбрус Solar 144.8200.70 24V

### Уличные светильники

Система уличного освещения с солнечной батареей и светодиодным светильником серии Эльбрус. Конструкция разработана для надежной и бесперебойной работы в автономном режиме и предназначена для замены традиционных уличных светильников с питанием от сети. Солнечный уличный светильник отлично подходит для освещения участков, на которых затруднен подвод электрической энергии. Система устанавливается на опоры. Стоимость светильника рассчитывается индивидуально в зависимости от региона.



**200 Лм\Вт**

Энергоэффективность применяемых светодиодов



**8200 Лм**

световой поток



**70 Вт**

мощность



**IP 67**

степень защиты



коэффициент мощности



**4 кВ — 6 кВ**

защита от кратковременных импульсов

### Модификации

#### Тип КСС :

Д (120°)

Г (60°)

К (30°)

#### Тип рассеивателя :

Прозрачный

Микропризма (для КСС "Д")

Закаленное стекло

#### Тип крепления :

Консольный

Подвесной

П-образный

#### По цветовой температуре :

4000 К

5000 К

(комфортный)

(нейтральный)

3000 К (теплый)

6500 К (холодный)

### Тех. характеристики

Световой поток, Лм *	8200
Потребляемая мощность, Вт	70
Энергоэффективность светильника, Лм\Вт	117
Цветовая температура, К	5 000
Индекс цветопередачи, Ra	> 80 Ra
Коэффициент пульсации, %	< 1 %
Диаграмма светового потока	Д (120°)/Г(60°)/К(30°)/У(15°)
Производитель светодиодов	Nichia
Кол-во светодиодов, шт	108
Частота, Гц	50 Гц
Напряжение питания, В	24 В
Защита от кратковременных импульсов, В	4 кВ — 6 кВ
Защита от превышения напряжения, В	12-36 В
Защита от перегрева	автоматически
КПД источника питания, %	> 90 %
Температура эксплуатации, °С	от - 60°С до + 40°С
Степень защиты корпуса	IP 67
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Срок службы, ч	100 000
Гарантированный срок эксплуатации, л	5
Масса, кг	2,4
Габаритные размеры, мм	785x118x65

\* без учета потерь, t кристалла - 25°  
световой поток светильника уточняйте в IES - файлах

**По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

**Единый адрес для всех регионов: [drf@nt-rt.ru](mailto:drf@nt-rt.ru) || [www.duray.nt-rt.ru](http://www.duray.nt-rt.ru)**